

УДК 004:631.145

ЦИФРОВИЗАЦІЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Хильманович И.С., студент

Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск, Беларусь

Цифровизация сельского хозяйства – одно из условий повышения конкурентоспособности отечественного растениеводства и реализации стратегии импортозамещения. В настоящее время в Республике Беларусь широкое распространение получают цифровые, информационные и телекоммуникационные ресурсы, происходит активная цифровизация процессов деятельности различных сфер жизни общества. Большое внимание уделяется разработке мер государственной поддержки для развития цифровых технологий и в агропромышленном комплексе (АПК). Развивается цифровое сельское хозяйство, базирующееся на современных способах производства сельскохозяйственной продукции и продовольствия с использованием цифровых технологий, обеспечивающих рост производительности труда, снижение затрат производства.

Отметим, что устойчивый характер развития сельского хозяйства современной Беларуси является гарантом стабильности экономической системы страны и безопасности ее регионов. Уровень развития аграрного сектора экономики страны зависит от продовольственной безопасности и социальной стабильности общества. В свою очередь, цифровизация агросектора положительно влияет и на цифровизацию сельской инфраструктуры, а именно в части подключения сел к высокоскоростным сетям Интернета. Низкий уровень развития экономики сельских территорий Беларуси приводит к миграции сельской молодежи в города, высокому уровню безработицы и низким доходам сельского населения, разрушению социальной и инженерной инфраструктуры. Однако и в сельских районах существует возможность использования новых технологий для отдачи от трудовой деятельности путем повышения производительности сельского хозяйства.

Необходимо отметить, что сельское хозяйство – это идеальная среда для применения цифровых технологий, поскольку они позволяют увеличить производительность сельскохозяйственного производства и оказывают мощный положительный эффект для его развития. Вследствие воздействия определенных макро-факторов и трудолюбия белорусских фермеров АПК может стать ведущей отраслью в структуре национальной экономики. Экономика ведущих стран мира характеризуется высоким уровнем развития, внедрения и использования цифровых технологий. Построение цифровой экономики в Беларуси – стратегическая задача, обеспечивающая национальную безопасность, конкурентоспособность и эффективность развития на различных уровнях и в различных отраслях экономики, в том числе и в сельском хозяйстве.

Агропромышленный комплекс играет важную роль в развитии экономики Беларуси, поэтому одной из важных задач государства является обеспечение его эффективного функционирования. Внедрение цифровизации в отрасль сельского хозяйства способствует обеспечению продовольственной безопасности, сокращению затрат на производство сельскохозяйственной продукции, а также повышению конкурентоспособности страны на мировом продовольственном рынке.

Список использованной литературы

1. Цифровизация агропромышленного комплекса: сборник научных статей II Междунар. науч.-практ. конф. В 2-х т. Тамбов, 21 – 23 октября 2020 г. Тамбов: Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2020.

2. Шило, И.Н. Интеллектуальные технологии в агропромышленном комплексе / И.Н. Шило, Н.К. Толочко, Н.Н. Романюк, С. О. Нукешев. Минск: БГАТУ, 2016. 336 с.

Научный руководитель: Подашевская Е.И.